

ACCESS決算説明会

2007年1月期 第一四半期 決算説明会

株式会社ACCESS
代表取締役 荒川 亨
2006年6月19日



本資料についての注意点

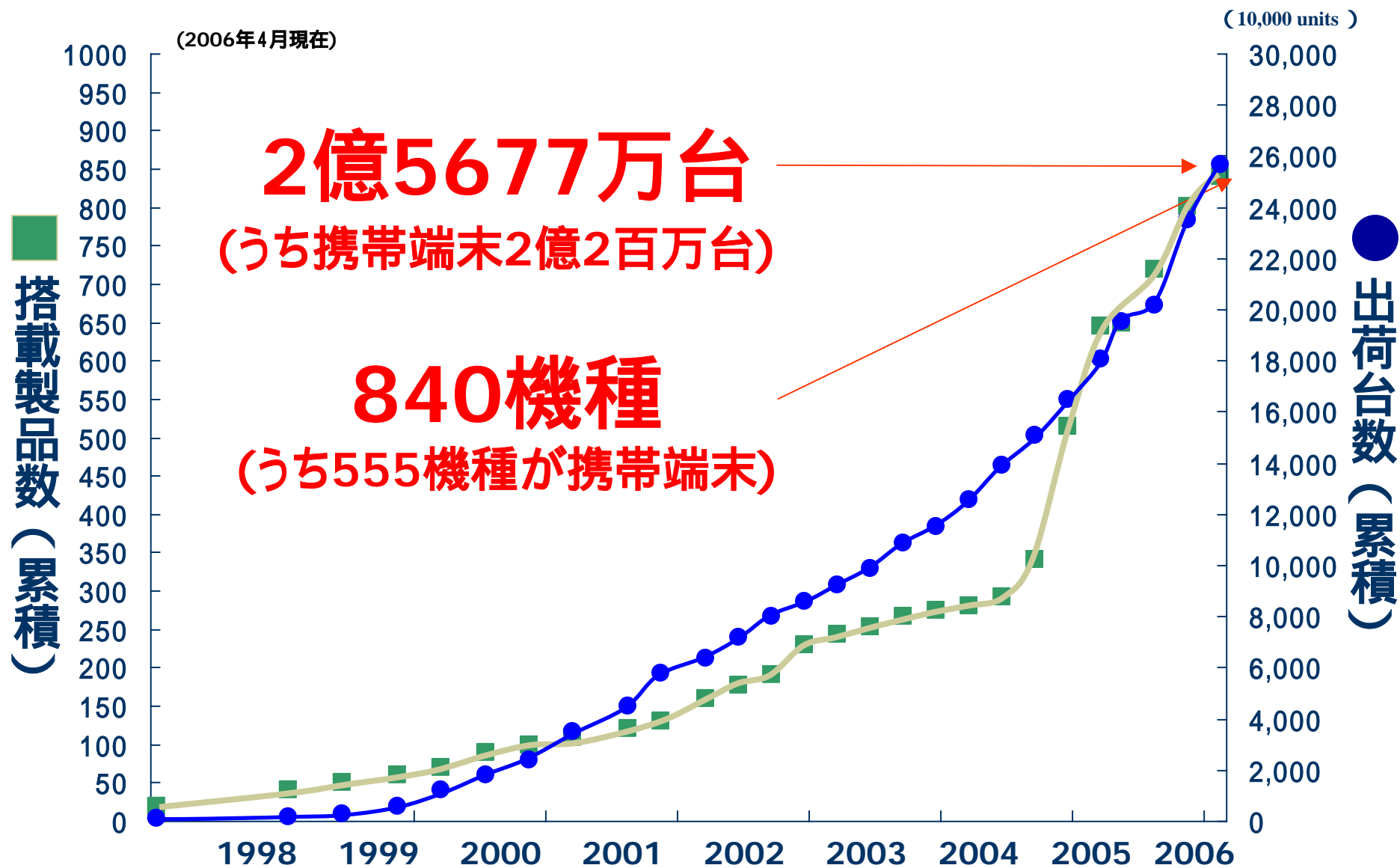
- 本資料に含まれる業績目標等の将来数値につきましては、現時点で入手可能な情報に基づき当社グループで判断したものであります
- 将来数値には様々な不確定要素が内在しており、実際の業績はこれらの将来数値と異なる場合がありますので、この将来数値に全面的に依拠して投資等の判断を行なうことは差し控えてください

プレゼンテーションのポイント

- 第23期第一四半期までの成果として、包括契約を締結している**Samsung**および**SonyEricsson**の携帯向けに**NetFront**搭載が加速した。また、**Vodafone Japan**携帯向けにも搭載が開始され、ワンセグ・サービス開始にあわせて端末出荷も順調である
- 前期に挙げた2点の課題(生産管理体制の構築、新たな技術開発)への対応が進んだ結果、受託開発の粗利は18% 37%へと回復した。新たな技術としては、**NetFront 3.4**を発表し、韓国**Naraworks**社買収で**Office**系アプリの開発力を得た。また、家庭内ネットワークを実現する**DLNA**への開発を積極的に進める
- 第23期の展望として、グローバル・スタンダードを獲得するためのポイントを整理する。すなわち、マーケットシェアの獲得、ソフトウェアの進化、技術標準化戦略、ソフトウェアの効率的生産開発体制が重要であることを述べ、構想を整理する
- なお、**ACCESS**ソフトウェアの全世界に対する累計出荷台数は2億5677万台に到達、累計搭載製品数は840機種となった(2006年4月現在)

第23期 第一四半期までの成果

累計出荷台数 2億5600万台突破



Samsung携帯向けに NetFront ブラウザ搭載加速

- iMode phone series

- SGH-S341/342i (GSM)
- SGH-S400i/S410i(GSM)
- SGH-S500i (EDGE/GPRS)
- SGH-Z320i(3G)



S341



400i



500i



Z320i

- Vodafone

- SGH-ZV10(LiveCast)
- SGH-E860V
- SGH-ZV30

www.3GPhone.com



ZV30



E860V

- European GSM

- SGH-X800 (GSM)
- SGH-D800/D808
- SGH-E778
- SGH-D520
- SGH-X810



X800



D808



E778



D520



X810

- China GSM phone

- SGH-X808(GSM)
- SCH-i819(Smartphone)*
- SCH-X889 (CDMA)*



ZX10



V804SS



X808



i819



X889

- Vodafone Japan

- V804SS

- US Cingular

- SGH-ZX10

ACCESS

* JV2.0 bundle

SonyEricsson携帯向けに NetFront ブラウザ搭載加速

■ Walkman™ music phone series

(Walkman® player, RDS FM radio, Multimedia software, 2 megapixel camera)

- **W300i / W300c** Triband
- **W550i / W550c** Triband
- **W600i / W600c** Quadband+Edge
- **W710i / W710c** Quadband+Edge (announced)
- **W810i / W810c** Quadband+Edge
- **W850i** Triband+UMTS (announced)
- **W900i** Triband+UMTS



W300i / W300c



W550i / W550c



W600i / W600c



W710i / W710c



W850i

■ Cyber-Shot™ imaging phone series

(3.2 megapixel camera, xenon flash, image stabilizer, FM radio, QVGA screen)

- **K790a / K790i / K790c / K800i** (announced)

K790a, K790i, K790c: Triband+EDGE

K800i: Triband+UMTS



W810i / W810c / W810



W900i



K790a / K790c / K800i / K800c

■ Feature phone series

- **K310i / K310c / K310a** Triband (announ
- **K510i / K510a / K510c** Triband
- **K610i / K610c** Triband+UMTS (announced)
- **Z530i** Triband
- **Z710i / Z710c** Quadband+Edge (announced)
- **Z550i / Z550c** Triband (announced)



K310i / K310c



K510i / K510a / K510c



K610i / K610c



Z530i



Z710i



Z550i

Sony Ericsson



新たに、Vodafone携帯向けにもNetFront搭載開始

Vodafone KK / Softbank製品



NTTDoCoMo携帯、KDDI携帯に続き、
新しくVodafone (Softbank) 携帯にも弊社ブラウザ搭載開始

今後も継続的に搭載進行予定

グローバルでは、Verizon、Orange、Cingularにも搭載

Palm Smartphone 新機種の発売



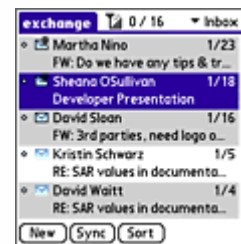
Palm Treo 700P出荷

- PalmSource買収後初の製品出荷 -

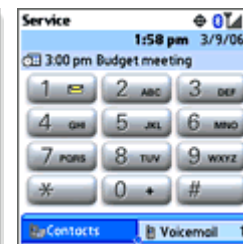
The new Palm Treo 700p smartphone

今後も継続的に製品出荷予定

ACCESS
POWERED™



E-mail



Phone



Streaming Video



Music



Organizing Photo



Spreadsheet etc...



Treo™ 700P
SMARTPHONE

NetFront ワンセグ端末出荷開始

2006年4月1日より、商用放送開始
好調に端末の出荷も進む (約60万台:4月1日時点)



Sanyo (for KDDI) Panasonic (for DoCoMo)



CasioHitachi (for KDDI)



TV video part
(H.264)

Data content part
(XML-based)
ACCESS Browser

非携帯分野での NetFront 浸透

「あらゆる機器にNetFront」を目指し、新分野へ布石



MITSUBISHI
REAL MX60シリーズ

デジタルTV分野



Toshiba
Regzaシリーズ

地上デジタルチューナー分野



Pioneer
地上デジタルTVチューナー
GEX-P7DTV



MITSUBISHI
地上デジタルTVチューナー
TU-100D

DVD/HDDレコーダー分野



Hitachi
Wooシリーズ

CATV用STB



HUMAX
CATV用STB

カーナビ分野



Pioneer
Cyber Navi 06 Spring Models

コード読取機分野



デンソーウェーブ株式会社
S177A

光ファイバ融着接続機分野



古河電気工業株式会社
S177A



古河電気工業株式会社
S122

ゲーム分野



SONY
PlayStation Portable

ACCESS

・前期末達成課題への対応状況

前期に挙げた課題の確認

22期本決算説明会で、社内運営面と技術開発面の課題を挙げ
以下のページで課題への対応をご報告

22期の未達成課題内容

■ 社内運営面の課題 - 需要急増に対応する生産体制構築

- 現在、増員が必要なビジネスフェーズ
- 利益を出しながら規模拡大できたが、生産部門へR&D部門資産を配分
- 粗利率に改善余地大、強固な生産管理体制構築が急務

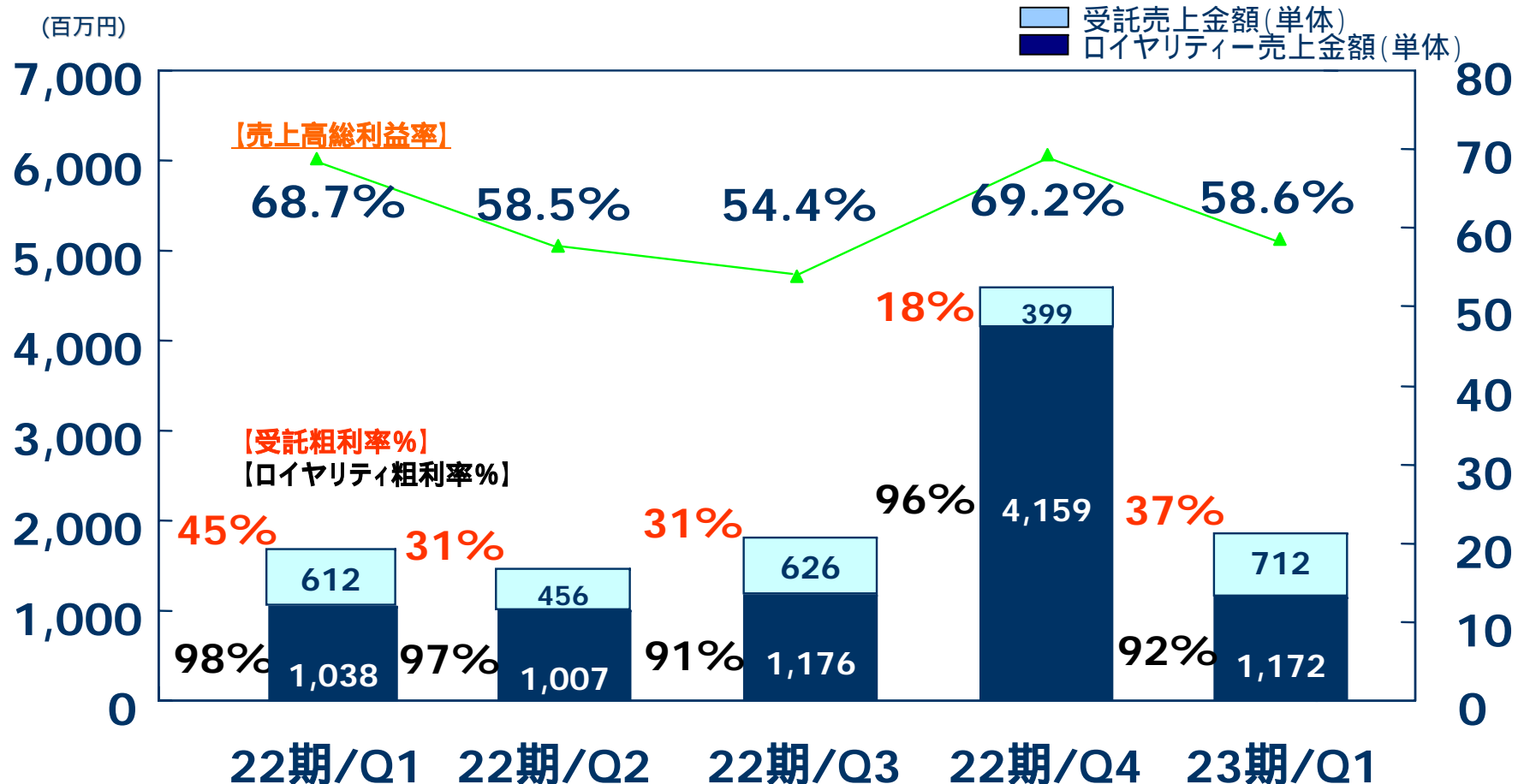
■ 技術開発面での課題 - 新しい技術の開発

- フルブラウザ、PDF ビューワ等の新技術製品を22期に出荷
- 一方量産対応のため、過去と較べR&Dにアグレッシブさが不足と認識
- 更なる新市場を創り出せる“尖った”技術開発を可能にする体制構築が急務

受託開発粗利率の改善

受託粗利率18% (22期4Q) 37% (23期1Q)

開発の不慣れが原因の低採算案件が一巡し、受託開発の粗利率が改善
今後、さらなる良化を目指す



グローバル組織体制の構築

グループ従業員1300人の約7割が
海外で研究開発・サポートを行う

地域特性を生かした
グローバル組織構築進行中



Nikkei Business 2006年5月29日号

マトリックス組織に基づく、 グローバルオフィサー(経営陣)の任命

旧PalmSourceのメンバーを含む4人のC-Levelオフィサーと
11人のオペレーションオフィサーで構成

PalmSource 統合

旧ACCESS US支店と旧PalmSourceの統合

中国での体制拡充

旧PalmSource南京とACCESS China統合

ACCESS Seoul 設立

Naraworks 社買収を機に、韓国事務所をACCESS Seoulとして統合

IP Infusion新体制

3月の正式買収後、新体制スタート
ACCESS本社との業務上の連携進行



開発組織体制の強化

ACCESS本社、旧PalmSourceそれぞれの強みを生かし 開発組織体制の強化へ

ACCESS 本社の強み - Client Driven -

世界中の顧客に個別対応してきた実績

- 通信事業者
- 端末メーカー

世界中の多数のプロジェクトに対応してきた実績

- 多機種開発への対応力
- 高品質製品の提供力
- あらゆる機器への対応力

旧PalmSourceの強み - Product Driven -

単一製品を世界中の顧客に提供してきた実績

- 開発コミュニティの維持
- 製品リリース体制
- 優れたSDKの提供

開発プロセスを構築してきた実績

- Documentation、Q&A、テスト
- ビルド、ソースコードの管理
- バグ・トラック

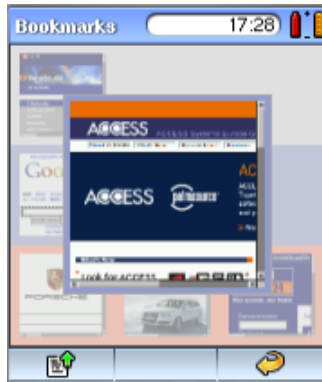
ACCESS Linux Platform 提供に生かされる強みへ

- 個別の顧客への対応力
- きちんとPlatformを作りこむ開発力

技術開発 : NetFront Browser v3.4

- ◆ Web2.0対応 (Ajax 対応、RSS対応など)
- ◆ Visual Bookmark (ブックマーク・サムネイル機能)

('06 2/13 発表)



- ◆ Page Pilot
限られた画面サイズの携帯機器でPCサイトを快適に閲覧するためのパン＆ズームナビゲーション機能

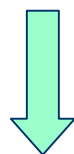


技術買収 (A&D) : Naraworks社、IP Infusion社

買収により、さらに技術を拡充

Naraworks (韓国 ソウル)

- ▷ ドキュメントビューア (Word, Excel, PowerPoint)
- ▷ Pictel版以上の高機能提供
- ▷ Willcom社への納入実績



+ ACCESS
Korea Office

ACCESS Seoul
として再編

Word



Excel



PowerPoint



IP Infusion (米国 サンノゼ)

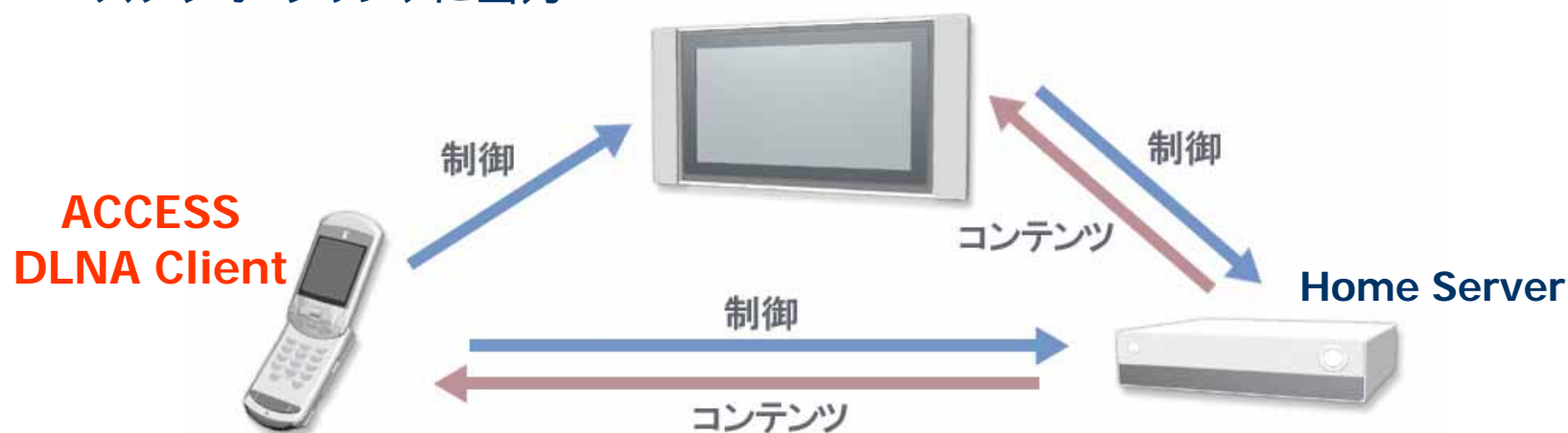
- ▷ マルチプロトコル ルータ/スイッチ向けソフトウェア
- ▷ ホームゲートウェイ向けソフトウェア
- ▷ DLNA ソフトウェア(クライアント、サーバ向け)

ACCESS は、IP Infusionの
ネットワーキング・テクノロジー
を応用し、ホームネットワーク
製品の提供へ

技術開発構想 (R&D): ACCESS DLNA Client

◆ 使用例

- 携帯電話でホームサーバに格納されたビデオ・音楽・画像を表示・再生
- 携帯電話がリモコンとなり、ホームサーバに格納されたビデオ・音楽・画像をTV・ステレオ・プリンタに出力



◆ 概要

- 家庭のAV機器、PC、モバイル機器の融合
- ネットワーク(有線・無線LAN、Bluetooth)に接続するだけで、画像、音楽、ビデオを楽しめる(設定不要)

◆ 動向

- DLNA加盟企業: 約250社 (2005年7月現在)
- DLNAガイドラインv1.5:
モバイル機器・プリンタなどが追加された
- 相互接続試験実施 (2006年5月 スペイン)

. 23期の展望と課題

グローバル・スタンダード獲得への課題

マーケット・シェアを獲得する

着実に伸びているマーケットシェアを、ACCESS Linux Platformでさらに広げる

標準化活動で仕様をリードする

W3C, OMA, 3GPP, IETF, ... 様々な標準化団体にて活動する

効率的に技術開発を行う

世界市場を見据え、グローバルでの競争に勝ち抜けるよう、さらなるソフトウェア開発、新技術開発に関する効率化を進める

ソフトウェア機能を進化させる

継続的な研究開発が必要なため、市場シェアを取り、より強固な地盤を確立する。進化が止まると、コモディティ化して価格競争になる

グローバル・マーケットシェアの伸長へ

マーケットシェアは着実に伸長

2005年 NetFront出荷総数 ... 年間約 7000万台
国内向けで、約 3000万台 (DoCoMo, KDDI, SONY PSP, ...)
Windows が国内で年間約1000万台
NetFront シリーズは、すでに国内で圧倒的なボリューム

2006年 NetFront出荷総数 ... 年間1億台に迫る
国内： Vodafone KK 含め、全携帯事業者に提供中
海外： Samsung、Sony Ericsson などの搭載加速

世界の携帯電話メーカー シェア上位5社向けの実績

Nokia	... i-mode などのハイエンド機で採用
Samsung	... NetFront 全面採用
Motorola	... i-mode などのハイエンド機で採用
Sony Ericsson	... ボリューム機種 NetFront
LG	... i-mode などのハイエンド機で採用

この 5 社で世界の約70%

2007-2008年 ACCESS Linux Platform 等で出荷台数のさらなる増加を目指す

市場を広げるための標準化戦略

市場をさらに拡大するためには
ソフトウェアプラットフォームの提供と標準化戦略が重要である

ソフトウェアプラットフォームの提供で重要な点

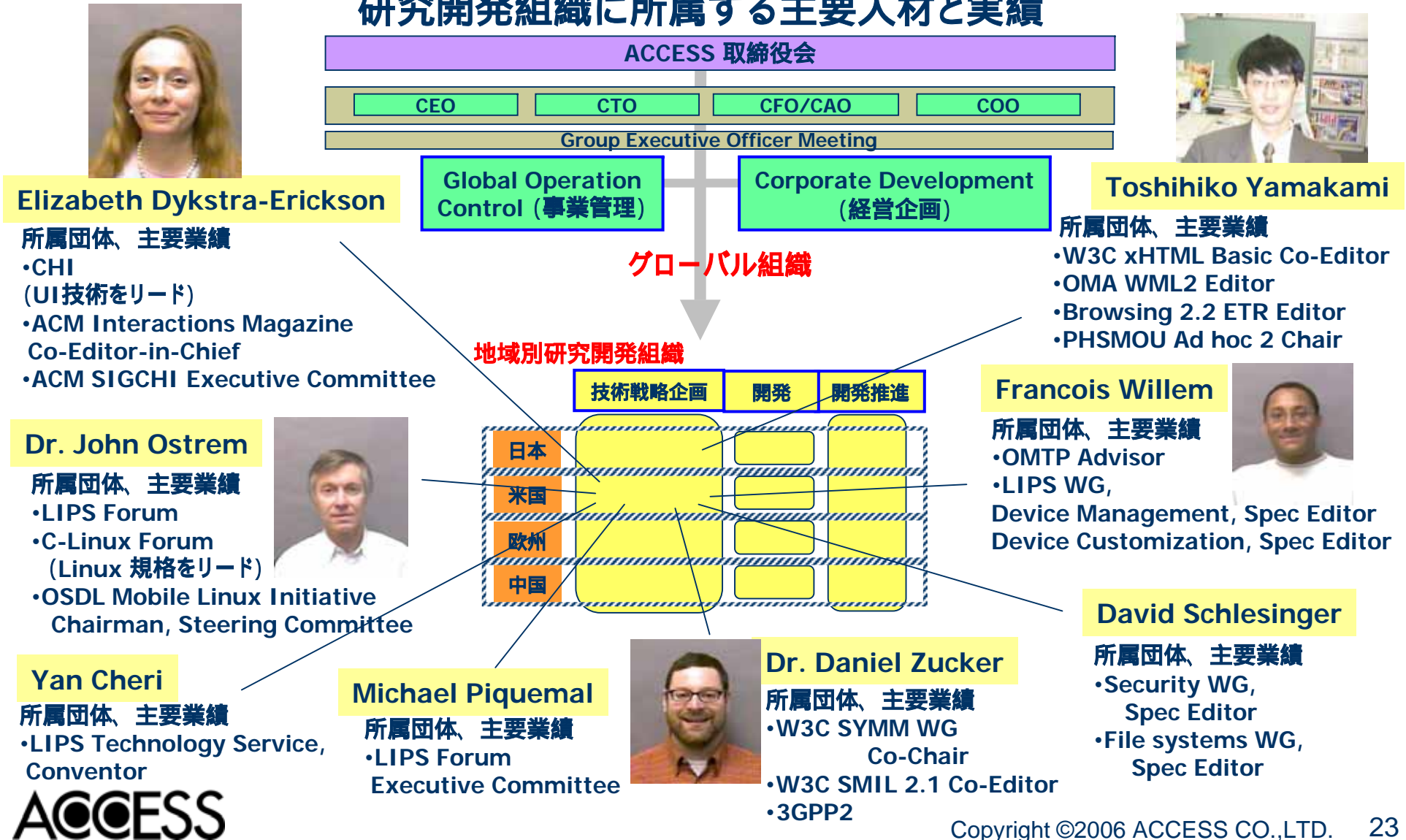
- オープン性とScalabilityの確保
- Linux はベンダ間で協力が容易(非競争領域)
- コスト削減が実現できる領域の選別
(オープンソースがすべてコスト削減になるとは限らない)

標準化戦略で重視すべき点

- 日本独自仕様は、一時的参入障壁になるが、逆に海外進出のネックとなり、結局はGlobal Scale でコスト競争に負ける
- 仕様間の競争とは、Global 標準ベース + 独自拡張の競争
- ある領域での無用な競争は避けるべき(例: DRM、暗号方式)

標準化活動・技術リード実現への人材

ACCESS本社のマネージメントの下 研究開発組織に所属する主要人材と実績



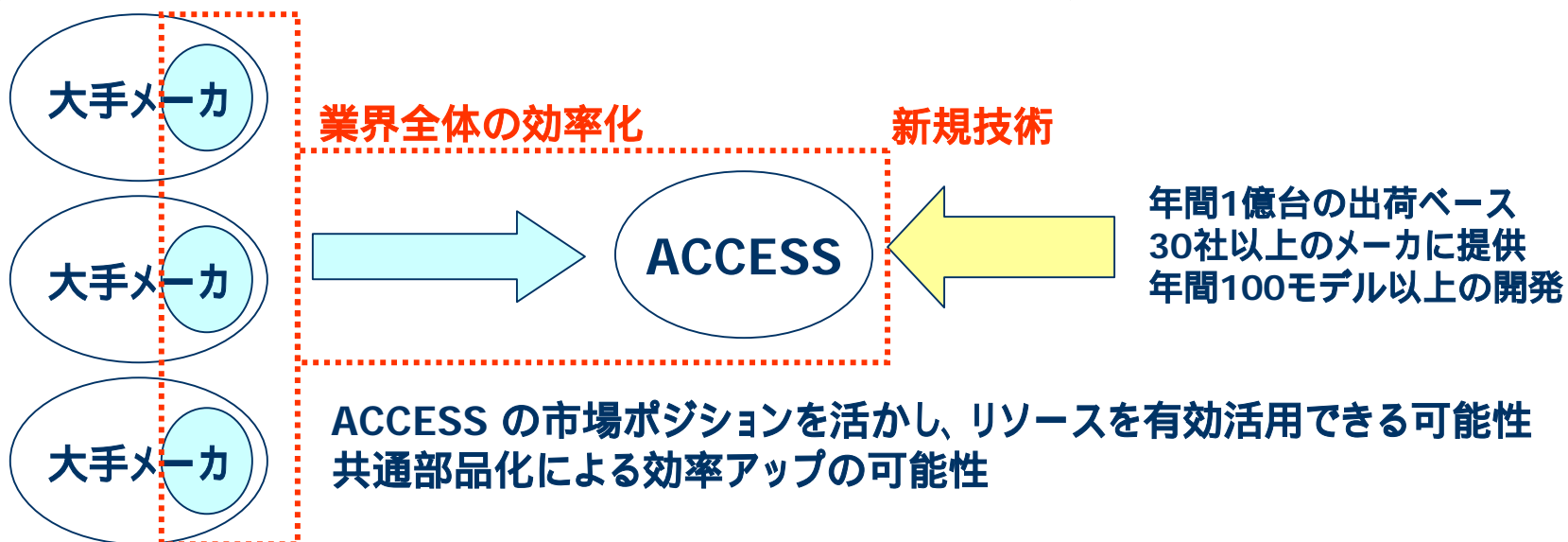
開発効率上昇へ：協業モデルの可能性

2つの協業モデルの可能性

(1) ACCESS のPlatform をチャンネルとして、日本発の新規技術の世界市場へ

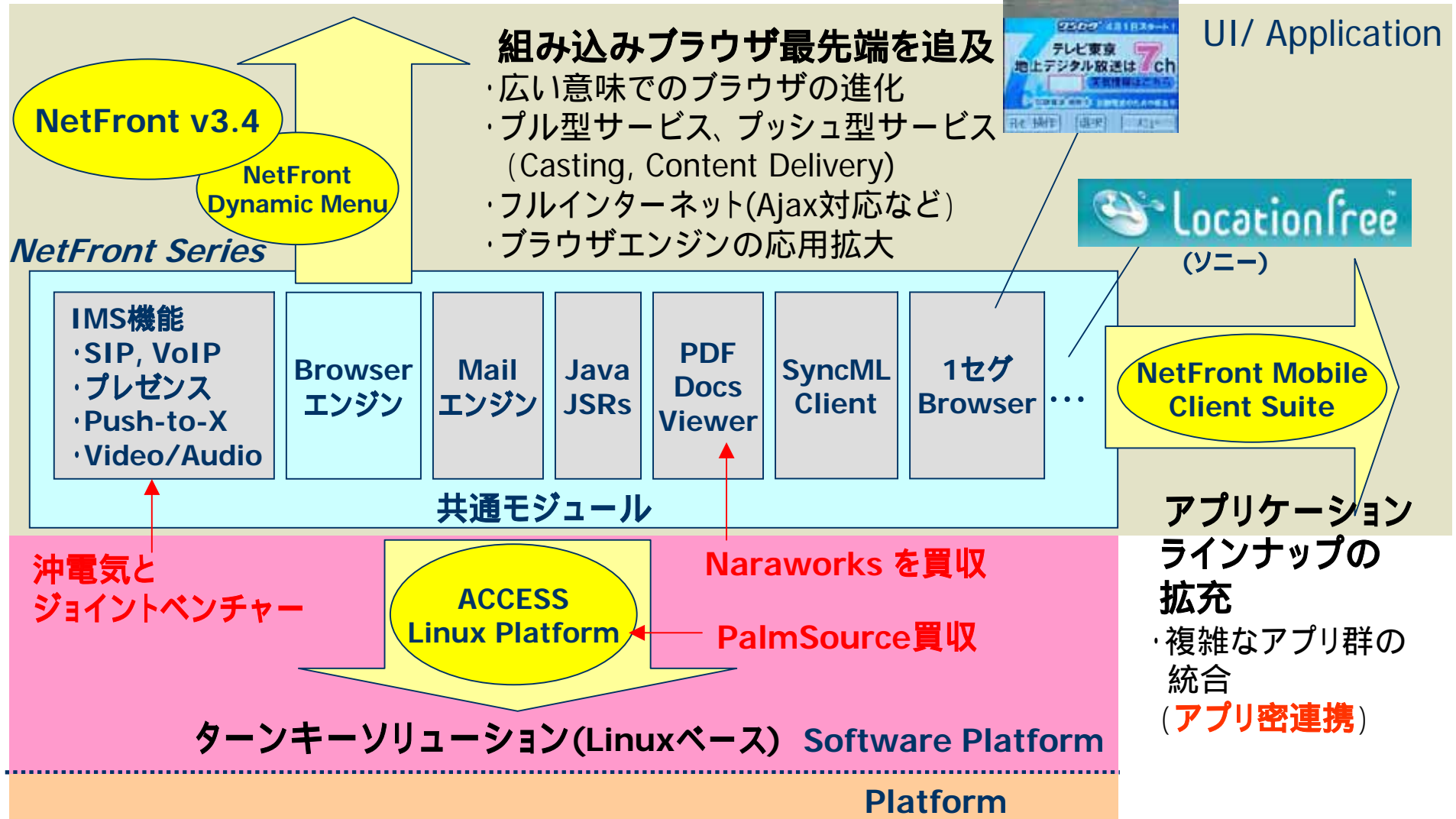


(2) ACCESS に対する世界市場からの需要を利用し、全体を効率化する可能性



今期技術開発への取り組み

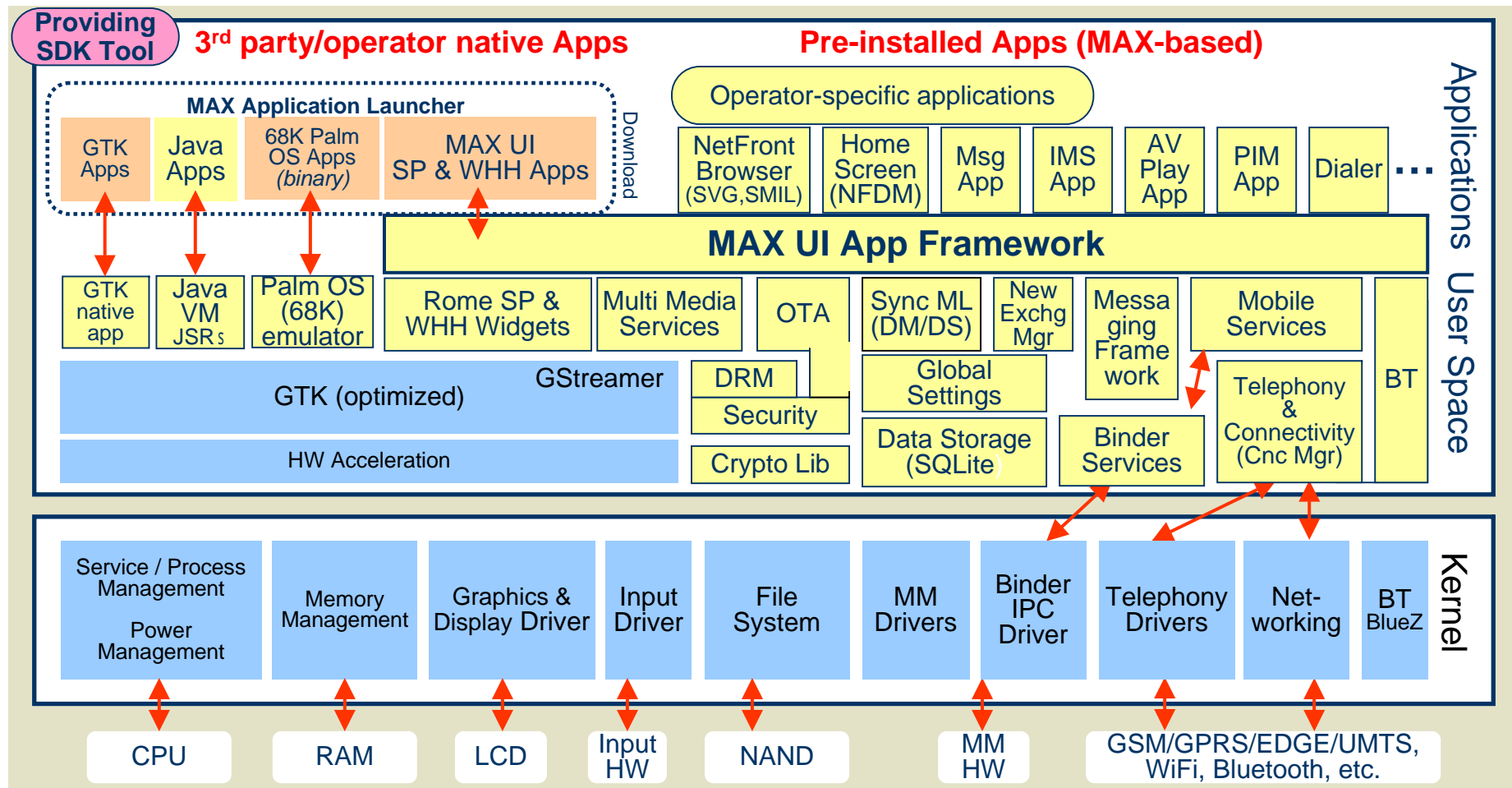
今期も継続する技術開発



ACCESS Linux Platform (Software Platform)

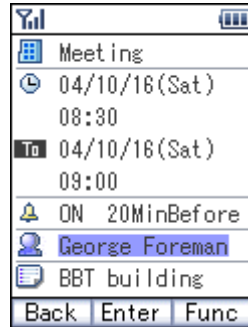
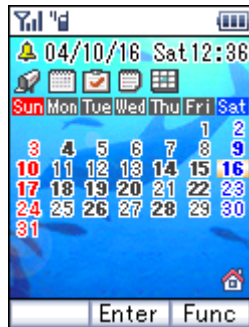
優れたUser Interface技術を含む、ALP

➡ NetFront Dynamic Menu、 NetFront Mobile Client Suiteと連携し発展へ



NetFront Mobile Client Suite, NetFront Dynamic Menu, NetFront3.4

NetFront Mobile Client Suite

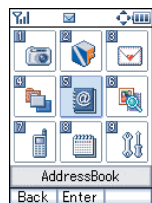


Components:

- NetFront™ Browser
- NetFront™ Message Client
- JV-Lite™2 Wireless Edition (MIDP, JTWI, Doja)
- NetFront™ SMIL Player
- NetFront™ SVG Viewer
- NetFront™ PIM
- NetFront™ SyncML
- Optional Middleware

Advantages:

- Components share resources
- Carrier specific profiles available
- Simple and easy porting
- OS Independent
- Designed for embedded environments
- Multi-language Support
- Multilingual mode is supported
- Supports easy UI customization



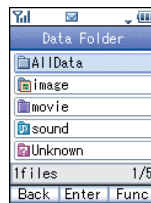
Top Menu



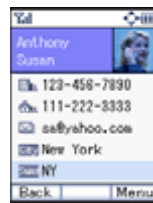
Browsing



Messaging



File Manager

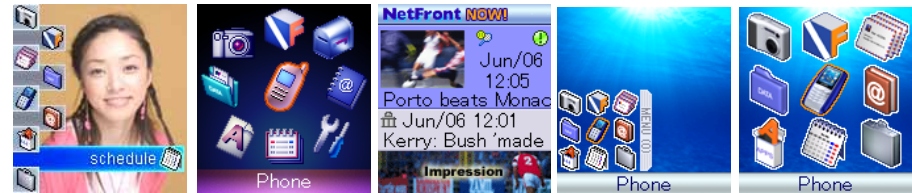


PIM



NetFront Dynamic Menu

着せ替えUI

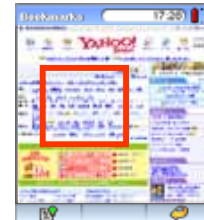


NetFront 3.4

- ◆ Web2.0対応 (Ajax 対応, RSS対応など)
- ◆ Visual Bookmark (ブックマーク・サムネイル機能)

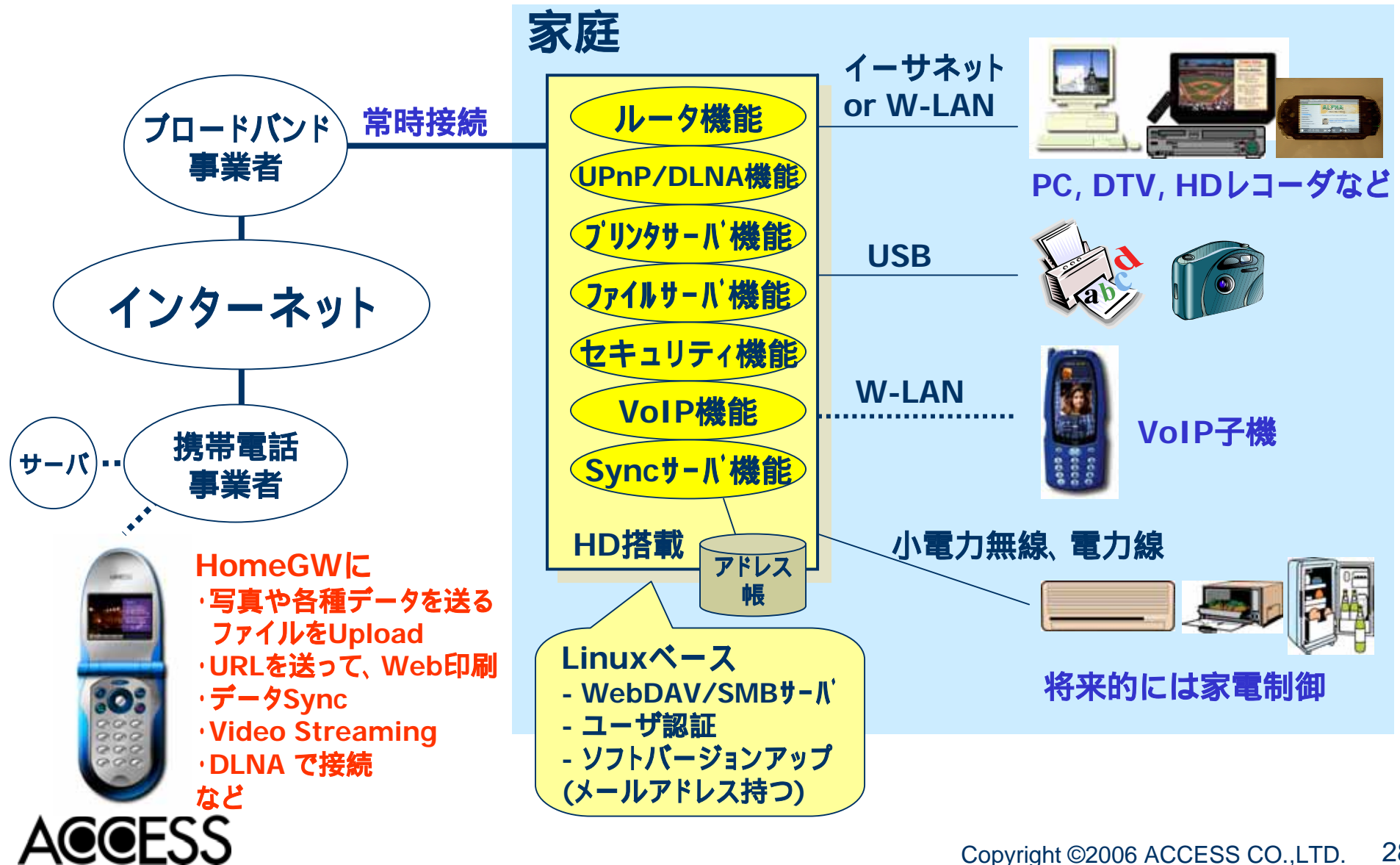


- ◆ Page Pilot
限られた画面サイズの携帯機器でPCサイトを快適に閲覧するためのパン＆ズームナビゲーション機能



さらなる技術進化へ： ACCESS' Home Gateway

家庭内の機器をネット接続させるためのゲートウェイ 各種サービスの基点となる



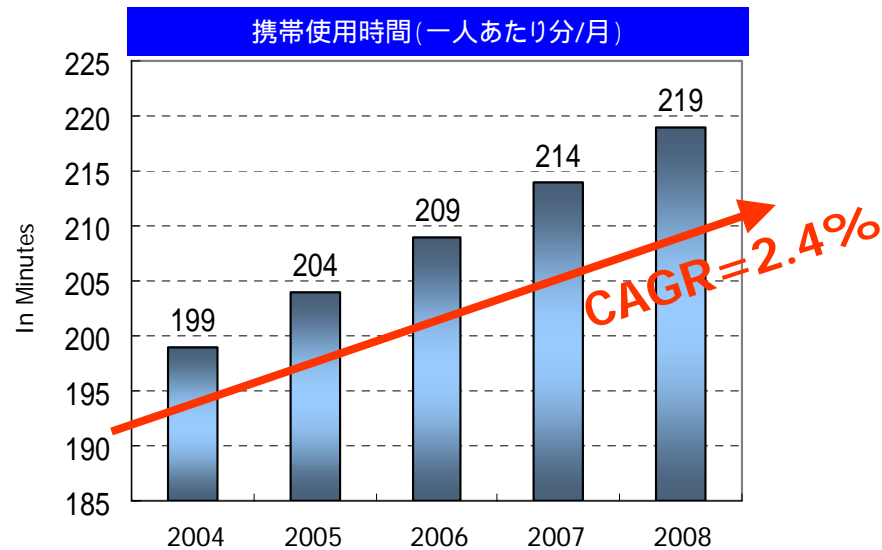
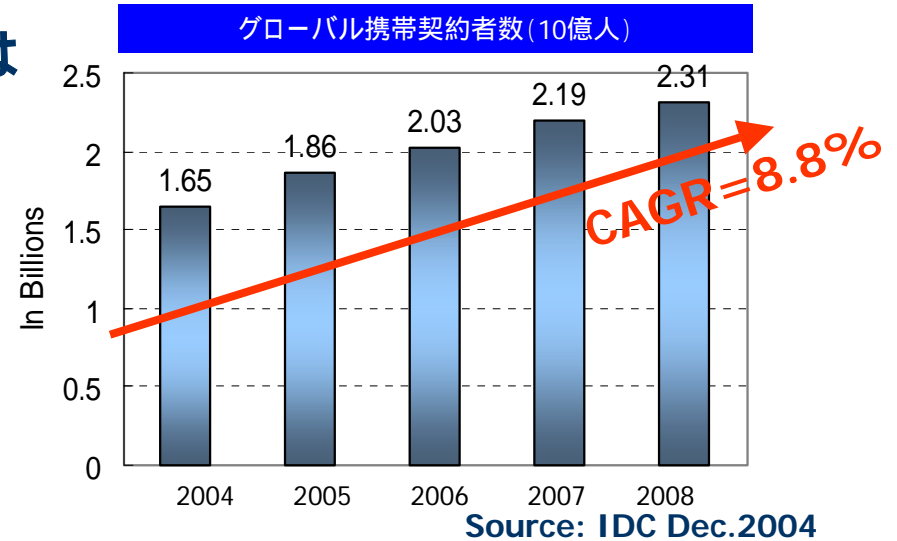
. 補足資料

成長するグローバル携帯市場

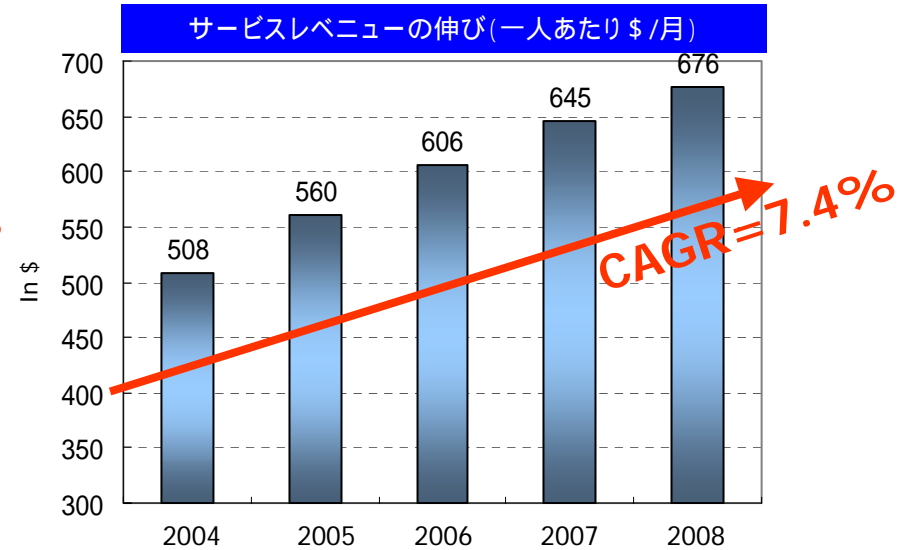
グローバル携帯市場成長予測では

- 契約者数
 - 平均使用時間
 - サービスレベニュー
- のいずれもが伸びる可能性

2011年の携帯電話機の世界市場規模は
2,500億ドルへ (In-Stat社予測 2006年3月)



Source: Morgan Stanley

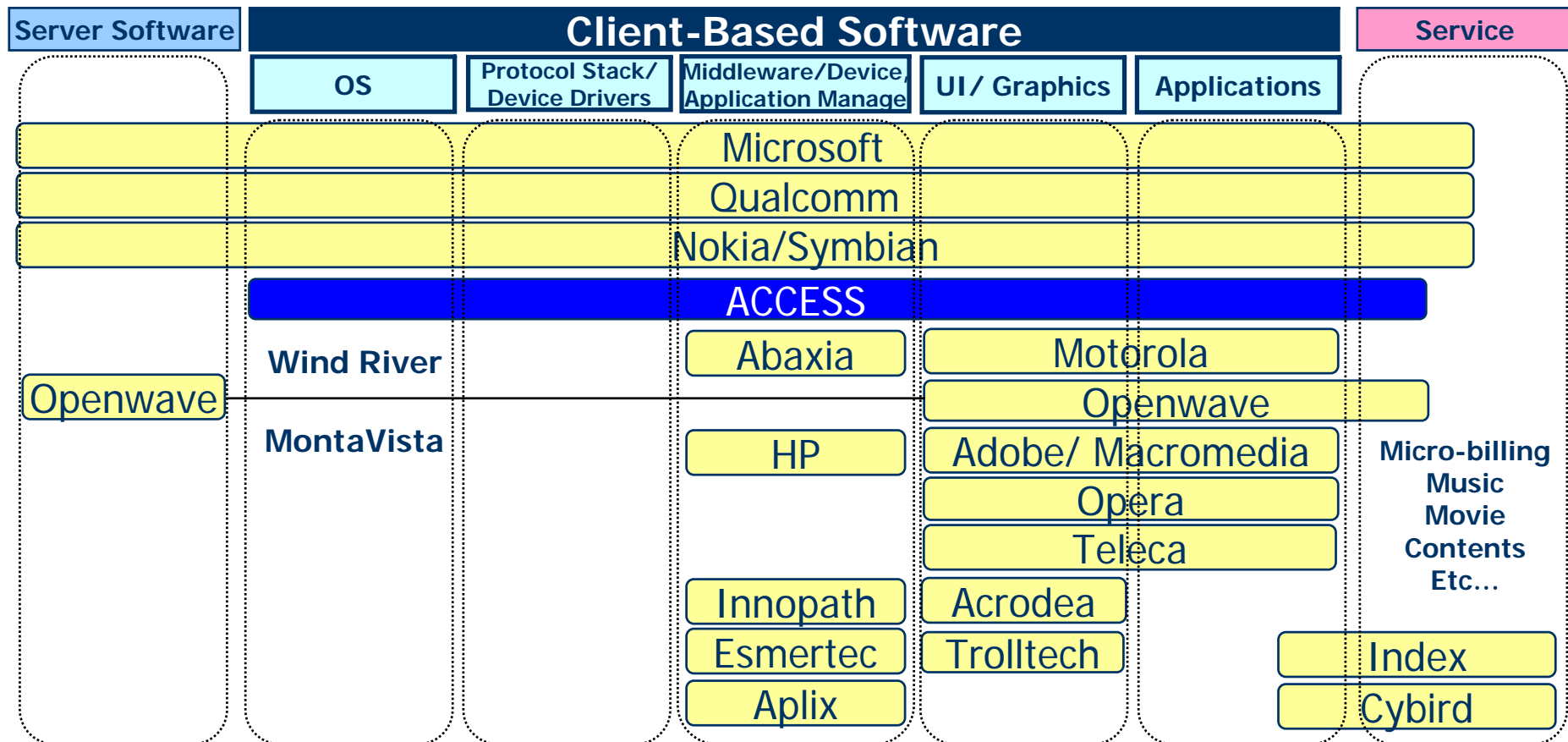


Source: Yankee Group 2005

組み込みソフトウェア業界地図

主要プレーヤーの動向と弊社のポジション

クライアント・ソフトのパッケージ化・垂直化が進む
またサーバ・ソフトやサービスの取り込みがキーになりつつある



23期1Q 主要リリース製品

NTTDoCoMo



KDDI



Motorola



Nokia



ACCESS

FOMA らくらくホンII

23期1Q 主要リリース製品

デジタルTV分野



MITSUBISHI
REAL MX60シリーズ



Toshiba
Regzaシリーズ

地上デジタルチューナー分野



Pioneer
地上デジタルTVチューナー
GEX-P7DTV

CATV用STB



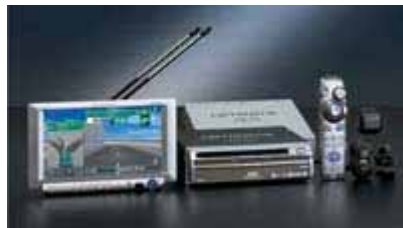
HUMAX
CATV用STB

DVD/HDDレコーダー分野



Hitachi
Wooシリーズ

カーナビ分野



Pioneer
Cyber Navi 06 Spring Models

コード読取機分野



デンソーウェーブ株式会社
S177A

光ファイバ融着接続機分野



古河電気工業株式会社
S177A



古河電気工業株式会社
S122

主要プレスリリース一覧

[06.04.20](#) 3G携帯(BREW搭載機)向けニュースビューワ『MX NewsViewer』がバージョンアップ

[06.04.19](#) ACCESSの「NetFront^(R)」が古河電気工業の光ファイバ融着接続機「S177A」「S122」に搭載

[06.04.06](#) ACCESSのデジタルテレビ・STB向けHTMLブラウザ移植開発キット
「NetFront^(R) DTV Profile HTML Edition SDK」が4th MEDIAに対応

[06.03.23](#) ACCESSのNetFront^(R) Mobile Client Suiteがボーダフォン株式会社から発売の3機種に初搭載

[06.03.14](#) ACCESSが提供するFOMA^(R)仕様準拠ブラウザ、メールおよびJava™実行環境がノキア初のFOMA^(R)
端末「NM850iG」に搭載

[06.02.28](#) 米国 IP Infusion Inc.社の買収に関するお知らせ

[06.02.14](#) ACCESSとPalmSource、「ACCESS Linux Platform」を発表

[06.02.13](#) ACCESSが新バージョン「NetFront^(R) Browser v3.4」を発表

[06.02.09](#) ACCESS のNetFront^(R) Mobile Client Suiteがクアルコム社の最新HSDPAチップセットに対応

[06.02.08](#) ACCESSのNetFront^(R) v3.3 ブラウザがソニー・エリクソンのウォークマン携帯4機種に搭載

[06.02.06](#) ACCESSのNetFront^(R)、世界市場向け三洋製携帯電話11機種に新規搭載、合計で38機種に搭載